P6T WS Professional

Nueva era Workstation con múltiples soluciones para almacenamiento

- Procesadores Intel® Core™ i7 Processor Extreme Edition / Core™ i7
- Intel® X58 / ICH10R
- Diseño de alimentación por 16 fases +2
- ASUS EPU 6-Engine & TurboV
- Soporte ATI CrossFireX y NVIDIA SLI Support
- 2 puertos SAS integrados
- Arquitectura PCI-X
- Tarjeta G.P. Diagnosis incluida
- ASUS Express Gate
- Todos los condensadores empleados son de la máxima calidad!
  VRM 5000hrs lifespan @105°C, 500,000hrs @65°C

Esencial para tu estudio profesional

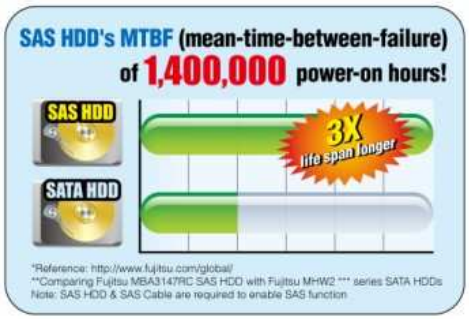
Las series Workstation de ASUS son la base más sólida para un PC potente. Entregan un rendimiento increíble y una escalabilidad I/O sin parangón para las tareas más exigentes y futuras mejorías. Además, proporciona un gran ahorro energético mediante la función EPU 6 Engine. Además reducen el ruido de funcionamiento y disipa la temperatura mediante métodos avanzados y respetuosos con el medio ambiente que se ajustan a tus necesidades. No cambies tu vida por un ordenador, deja que ASUS Workstation Series mejore la calidad de tu trabajo.

Características Workstation Exclusivas ASUS

Diag. LED
Esta tecnología comprueba el estado de componentes clave (CPU, DRAM, VGA, y HDD) durante la carga de la placa base. Si se encuentra algún error, un LED parpadeará hasta que se haya solucionado. Esta función de uso intuitivo permite localizar la fuente del problema en un parpadeo.

ASUS Heartbeat
Los LEDs situados alrededor del logo ASUS resplandecen al completarse una carga correcta de la placa base. El continuo pálpito de los LEDs, hacen cobrar vida a la placa base.

SAS integrado
Esta placa base incluye puertos SAS para posibilitar la actualización del disco duro. Los Discos Duros SAS poseen unas capacidades de transmisión y almacenamiento de datos más rápido, seguro y fiable


SAS HDD's MTBF (mean-time-between-failure)
of 1,400,000 power-on hours!
SAS HDD
SATA HDD
3X
life span longer
*Reference: http://www.fujitsu.com/global/
Comparing Fujitsu MBA3147RC SAS HDD with Fujitsu MHW2 * series SATA HDDs
Note: SAS HDD & SAS Cable are required to enable SAS function

Arquitectura PCI-X
Esta nueva versión del antiguo PCI ofrece transferencias de datos más rápidas y una fiabilidad mejorada. Además, es compatible con el anterior estándar PCI.

Tarjeta G.P. Diagnosis (incluida)
Esta tarjeta integrada en la placa base, proporciona un análisis del sistema automático al iniciar el equipo.

Soporte para tarjetas ASUS SASsaby
Plenamente compatible con las Tarjetas ASUS SAS (SASsavy card, opcional). Más rápido, seguro y estable, SAS provee al usuario de una mejor opción para la expansión y modernización del sistema.

Características de la CPU, Chipset y Gráficos

LGA1366 para procesadores Intel® Core™ i7 Extreme Edition/Core™ i7
Soporta los últimos procesadores Intel® Core™7 sobre socket LGA1366 con un controlador que soporta memoria 3-channel (6 DIMMs) DDR3. Ofrece soporte para Intel® QickPath Interconnect (QPI) con un máximo de bus de sistema que llega a to 6.4GT/s y un ancho de banda máximo de 25.6GB/s. Intel® Core™7 es una de las CPUs más potentes y energéticamente eficientes del mercado.

X58 Chipset
El Chipset X58 de Intel® es el último diseño para soportar los procesadores Intel® Core™7 y la interfaz de interconexión de próxima generación Intel® QuickPath Interconnect (QPI), proporcionándote un rendimiento mayor mediante el empleo de enlaces serie point-to-point, que aseguran un mayor ancho de banda y estabilidad. También ofrece soporte para 36 vías PCI Express 2.0, para que disfrutes del mayor rendimiento gráfico.

PCIe 2.0
Soporta los últimos dispositivos PCIe 2.0 que trabajan a doble velocidad y ancho de banda para otorgar al sistema el máximo rendimiento

ATI CrossFireX Technology
El ATI CrossFire mejora la calidad de la imagen mediante su velocidad de interpretación. Elimina así la necesidad de bajar la resolución de pantalla para conseguir la calidad de imagen deseada. CrossFire deslumbra con el más avanzado filtro antialiasing y anisotrópico, shading, y los ajustes de textura que desees. Ajusta tu configuración, experimenta con los avanzados ajustes 3D y comprueba el efecto con la interpretación 3D a tiempo real del Catalyst™ Control Center de ATI para manejar tu sistema CrossFireX.

SLI Technology
NVIDIA SLI™ (Link de la Interfaz escalable) aprovecha el ancho de banda del bus PCI Express y se sirve de hardware y software inteligente para hacer trabajar conjuntamente a 2 GPUs, ofreciéndote un rendimiento escalable e impresionante. Prácticamente el doble para algunas aplicaciones! (Fuente: www.NVIDIA.com)

Funciones de la memoria

Triple-Channel DDR3 1600(O.C.)/1333/1066
Soporta memoria DDR3, con velocidades de transferencia de 1600 (O.C.)/1333/1066 MHz para satisfacer los requerimientos del último SO, gráficos 3D, multimedia, y aplicaciones de Internet. La arquitectura DDR3 dobla el ancho de banda de tu sistema de memoria, eliminando cuellos de botella con picos de ancho de banda que llegan a 25.6 GB/s. Además, el consumo eléctrico se ve reducido de 1.8V a solo 1.5V para las DDR3, lo que supone un menor calentamiento para los módulos de memoria.

Soluciones térmicas silenciosas de ASUS

ASUS EPU-6 Engine
Ahorro de energía
El nuevo ASUS EPU, ha sido actualizado a la versión 6, que provee un ahorro general en el sistema detectando la carga del mismo y moderando la alimentación de un modo inteligente a tiempo real. Con la conmutación automática de fase para diferentes componentes, (que incluyen la CPU, tarjeta VGA, memoria, chipset, discos duros y sistema de refrigeración) EPU adjudica la cantidad de energía necesaria para cada uno de ellos mediante la aceleración y overclocking inteligente- Ayudándote a ahorrar energía y dinero.

Diseño de alimentación por 16 fases+2
La tecnología de alimentación por 16 fases+2 (16-fases para el vCore; 2-fases para la controladora vDRAM/QPI en la CPU) ha sido incorporada a las placas base ASUS. Esta tecnología facilita una gran eficiencia energética, disipa la temperatura generada por los módulos VRM de un modo más eficiente que otras soluciones VRM. Los componentes de calidad como los MOSFETs de bajo RDS (on), los estranguladores Ferríticos con una pérdida mínima de histéresis y los condensadores de gran calidad gozarán de una gran vida útil, una mínima pérdida energética y una capacidad para overclocking superior.

ASUS TurboV

Siente la subida de adrenalina con el OC a tiempo real. Esta herramienta para OC extremo te permitirá llegar a cotas de ambición mayores. Te permitirá realizar los ajustes de OC sin que sea necesario reiniciar el SO. Disfruta de los ajustes más precisos para CPU PLL, NB, NB-PCIe, y voltaje DRAM (a intervalos de 0.02v); se acabaron los límites, prepárate para resultados extremos.

TurboV

ASUS Express Gate

Accede a Internet en 5 segundos

Mediante sólo 5 segundos de carga, el ASUS Express Gate pone toda la diversión a tu alcance! Se trata de un SO integrado en la placa base que permite utilizar los programas de mensajería instantánea (IM) como MSN, Skype, Google talk, QQ, y Yahoo! Messenger para mantenerte en contacto con amigos, o comprobar el tiempo y email justo antes de salir de casa. Además, la aplicación para gestionar imágenes de uso intuitivo, te permite revisar tus imágenes o fotos sin necesidad de cargar Windows.

Express Gate SSD

*El tiempo de carga real depende de la configuración de hardware y el modelo del producto

Los mejores componentes eléctricos

Todos los condensadores polímeros empleados son de la máxima calidad!(5000 hrs VRM)

Todos los condensadores conductivos polímeros usados en la placa madre han sido fabricados en Japón y son de primera calidad. Ofreciendo una mayor durabilidad, longevidad y capacidad térmica.s.

100% Japan-made Solid CAP

Soluciones de ahorro energético ASUS

AI Nap

Minimiza el ruido y el consumo mientras te encuentras fuera!

Con AI Nap, el usuario puede poner el sistema en modo descanso, sin necesidad de cerrar las aplicaciones en marcha. El sistema continuará funcionando con el mínimo ruido y consumo de recursos. Seguirá bajando archivos y con las aplicaciones en marcha mientras tú duermes. Tan sólo con un clic, el sistema vuelve a sus características habituales.

AI Nap

Soluciones térmicas silenciosas de ASUS

Hasta 20ºC (36°F) menos - Stack Cool 2

Disipación de temperatura a 0dBs

Stack Cool 2 es una solución que refrigera componentes críticos, no añade ruido alguno por su diseño libre de ventilador. Transfiere el calor creado por los componentes críticos al otro lado del especialmente diseñado PCB (printed circuit board) para así disipar el calor de un modo eficiente

Stack Cool 2

Disipador de temperatura estético ASUS.

El estético disipador dirige el calor generado por los chipsets hacia el disipador situado al lado de las I/O posteriores, donde es direccionado hacia fuera mediante la corriente de aire generada por la CPU o el ventilador opcional incluido. Este vanguardista sistema de disipación es capaz de rebajar la temperatura 10°C sin los problemas de durabilidad asociados a las soluciones que usan ventilador en el chipset. Además, ofrece la posibilidad de instalar un ventilador lateral o un enfriador pasivo. Este diseño Heat Pipe, constituye la solución térmica más fiable hasta la fecha.

Heat Pipe

Fan Xpert

Refrigeración silenciosa dinámica

El ASUS Fan Xpert permite al usuario ajustar la velocidad del ventilador de la CPU y del chasis en relación a la temperatura ambiente, factor determinado por la carga del sistema y el contexto geográfico. Los variados perfiles integrados ofrecen un control total para obtener un entorno silencioso y la temperatura óptima para el sistema

Fan Xpert

ASUS EZ DIY

Q- Shield

La ASUS Q-Shield está especialmente diseñada para ser fácil de instalar. Con una conductividad mejorada, protege tu placa madre contra electricidad estática y la aísla contra interferencias electromagnéticas (EMI).

Q-Shield

Q-Connector

Realiza las conexiones precisa y rápidamente.

El ASUS Q-Connector permite conectar o desconectar el panel de cables del chasis frontal, mediante un simple y único módulo. Este adaptador único sustituye las anteriores molestias

derivadas de enchufar los cables de uno en uno, por un modo rápido y preciso.

CrashFree BIOS 3
Restaura datos corruptos de la BIOS desde un USB Flash Disk antes de entrar al SO.
Permite al usuario restaurar datos corruptos desde un dispositivo USB que contenga el fichero de la BIOS. Esta utilidad ahorra a los usuarios la necesidad de comprar un chip BIOS nuevo.

EZ-Flash 2
Con la ASUS EZ Flash 2, puedes actualizar la Bios antes de entras al sistema operativo. Sin la necesidad de preparar un diskette adicional ni usar una utilidad flash basada en SO.

O.C. Profile
Guarda y carga múltiples configuraciones de la BIOS.
Incluye el ASUS O.C. Profile , que permite a los usuarios guardar y cargar diferentes ajustes para la BIOS. Dichos ajustes pueden ser guardados en el CMOS o bien en un fichero a parte, dando así libertad al usuario para compartir y distribuirlos.

TPM
El sistema Trusted Platform Module (TPM) almacena contraseñas de seguridad, certificados digitales y datos en general. También ayuda a mejorar la seguridad de la red, protegiendo la identidad digital y la integridad de la plataforma.

*Se vende por separado

ASUS Crystal Sound

Noise Filtering
Elimina ruidos de fondo mientras grabas
Esta función detecta ruidos estacionarios como el de ventiladores o aire acondicionado y los elimina del bus de grabación

Estándares de la industria

SATA on the Go
El dispositivo soporta los discos duros de próxima generación Serial ATA con capacidad de 3Gb/s de almacenamiento, entregando unas posibilidades mejoradas de ampliación y doblando el ancho de banda del bus para guardar y recuperar datos. El puerto externo SATA localizado en las entradas/salidas posteriores, facilita la inicialización y la posibilidad de conectar en caliente. Guarda fácilmente fotos, vídeos y otros contenidos de entretenimiento en aparatos externos.

Dual RAID
El chipset incorpora 6 conectores Serial ATA con funciones RAID de alto rendimiento (RAID 0, 1, 10 y 5). La controladora JMicron proporciona 2 conectores Serial ATA extra para configuraciones RAID 0, 1, y JBOD. Esta placa base es ideal para mejorar el rendimiento del disco duro y la protección de datos sin necesidad de comprar una tarjeta extra.

Dual Gigabit LAN
La Dual Gigabit LAN incluida permite operar a tu PC como puerta de red para manejar el tráfico entre dos redes. Esta capacidad asegura buenos niveles de transferencia de WAN a LAN sin problemas ni latencia añadida.

IEEE 1394a interface
El IEEE 1394a provee de interfaz digital de alta velocidad para dispositivos como televisión digital, digital vídeo camcoders, dispositivos de almacenamiento externos y otros dispositivos externos para PC.

Audio de alta definición.
Disfruta de las mejores prestaciones de sonido en tu PC!
Los 8 canales integrados de HD audio CODEC (previamente denominado Azalia) soportan audio output de192khz/24bits, función detección de jack, funciones de múltiples tareas, y tecnología multistreaming que permite el envío simultáneo de diversos flujos de audio a destinos diferentes. Ahora puedes hablar con tus compañeros mientras juegas en una red multicanal. Todo ello en un solo ordenador.

Salida S/PDIF en los puertos posteriores I/O
La placa madre ofrece una conveniente conectividad con sistemas Home theatre vía S/PDIF-out (SONY-PHILIPS Digital Interface) coaxial y óptico. Permite transferir audio digital sin necesidad de convertir la señal a analógico, manteniendo la mejor calidad posible.

RoHS

GreenASUS
La placa Madre y el embalaje cumplen las restricciones europeas en cuanto al uso de sustancias peligrosas (RoHS). Completamente en la visión ASUS de crear productos respetuosos con el medio ambiente y reciclables que respeten la salud del consumidor y tengan un impacto mínimo en el entorno.

Especificaciones

CPU	Intel® Procesadores Socket 1366 Core™ i7 Extreme Edition/Core™ i7
	Intel® Xeon® W5500/3600/3500 Series
	Intel® Xeon® X5600/5500 Series
	Soporta Intel® Dynamic Speed Technology
	Intel® Xeon® E5600/5500 Series
	Intel® Xeon® L5600/5500 Series

	Soporta CPU hasta 6 núcleos * Visita www.asus.com para conocer la lista de CPUs soportadas.
Chipset	Intel® X58/ICH10R
Memoria	6 x DIMM, Max. 24GB, DDR3 2000(O.C.)/1866(O.C.)/1800(O.C.)/1600(O.C.)/1333/1066 MHz ECC, Non-ECC, Un-buffered Memory Triple Channel Arquitectura de memoria Compatible con Intel® Extreme Memory Profile (XMP) Visita www.asus.com o el manual de usuario para consultar la lista de vendedores cualificados (QVL). * La compatibilidad Hyper DIMM está sujeta a las características físicas de cada CPU * ECC Un-buffered memory support requires Intel® Nehalem-WS 1S W3500 series or Nehalem-EP E5500 series processors.
Bus del sistema	6.4 GT/s Intel® QuickPath Interconnect
Compatible Multi-GPU	Compatible con NVIDIA® Quad-GPU SLI™ Technology Compatible con NVIDIA® SLI™ Technology Compatible con AMD CrossFireX™ Technology
Slots de expansión	2 x PCIe 2.0 x16 (dual x16) 1 x PCIe x1 1 x PCI 2 x PCI-X
Almacenamiento	**Controladora Intel® ICH10R :** 6 x SATA 3Gb/s port(s), azul marino Compatible con Raid 0, 1, 5, 10 **Marvell 88SE6320 controller :** 2 x SAS port(s), negro Compatible con Raid 0, 1 **Controladora Marvell 88SE6121 :** 2 x eSATA 3Gb/s port(s), rojo Compatible con Raid 0, 1
Red	Realtek® 8111C, 2 x Controladora de red Gigabit Support Teaming Technology
Audio	AD2000B 8 canales CODEC de audio de alta definición - Compatible con: Jack-detection, Multi-streaming, Front Panel Jack-retasking **Características de audio:** - ASUS Noise Filter - Salida S/PDIF coaxial y óptica en panel posterior.
IEEE 1394	LSI® FW3227 controller 2 x IEEE 1394a
Puertos USB	**Controladora integrada :** 12 x USB 2.0 port(s)
Workstation Feature	G.P. Tarjeta de diagnosis Compatible con Tarjetas ASUS SASsaby series ASUS WS Diag. LED ASUS WS Heartbeat SAS Onboard
Características especiales	**Diseño de alimentación ASUS:** - 16 +2 Phase Power Design - ASUS EPU-6 Engine **TurboV** **Características exclusivas ASUS** : - AI Nap - Express Gate **Soluciones térmicas ASUS** : - Elegante Diseño sin ventiladores (Heat-pipe) - Stack Cool 2 - ASUS Fan Xpert **ASUS EZ DIY :** - ASUS Q-Shield - ASUS O.C. Profile - ASUS CrashFree BIOS 3 - ASUS EZ Flash 2 - ASUS MyLogo 2 **ASUS Q-Design :** - ASUS Q-Connector
E/S panel trasero	1 x Puerto combo teclado/ratón PS/2 2 x eSATA 3Gb/s 1 x IEEE 1394a 2 x Red (RJ45) 6 x USB 2.0 1 x Salida S/PDIF coaxial 1 x Salida S/PDIF óptica 6 x Jack(s) de audio
E/S Internos	

	3 x Conector(es) USB 2.0 soporta(n) 6 USB 2.0 extra 1 x Conector(es) TPM 1 x Conector(es) IEEE 1394a 1 x Conector(es) ventilador de CPU 3 x Conector(es) ventilador chasis 1 x Conector(es) para ventilador 1 x Cabezal de salida S/PDIF 1 x Conector de alimentación EATX de 24 contactos 1 x Conector de alimentación ATX 12V de 8 contactos 1 x Entrada de audio CD 1 x Conector en panel frontal 1 x Paneles del sistema 1 x Conector de intrusión en chasis
BIOS	16 Mb Flash ROM AMI BIOS, Green, PnP, DMI v2.0, Wfm2.0, ACPI v2.0a, SMBIOS v 2.4BIOS utilidad flash bajo DOS
Capacidad de gestión	WOL/WOR by PME, WOR by Ring, AI NET2, Chassis Intrusion
Disco de soporte	AI Suite ASUS Update ASUS PC Probe II Software AntiVirus (versión OEM) Adobe Acrobat Reader ver 8.0 Microsoft DirectX ver 9.0C Image-Editing Suite
Formato de fábrica	ATX Formato de fábrica 12 pulgadas x 9.6 pulgadas (30.5 cm x 24.5 cm)